

Picture Organizer v0.7 per 23.2.2021

HUOM. Jokainen käyttää tätä ohjelmaa omalla vastuullaan.

Tämän ohjelman avulla voidaan järjestää kuvia haluttuun järjestykseen hiirellä klikkaamalla.

Painikkeella 'Valitse lähdekansio' voidaan valita kansio, missä ovat käsiteltävät kuvat. Kuvista näytetään 'pienennetyt' versiot, n. 100 x 100 pikseliä.

Kuvien järjestystä voidaan muuttaa klikkaamalla siirrettävää kuvaa hiiren oikealla painikkeella. Valinnan seurauksena kuva näytetään varustettuna keltaisella kehyksellä. Valinnan voi peruuttaa painamalla kuvaa uudestaan hiiren oikealla painikkeella. Sitten valitaan hiiren oikealla painikkeella kuva, jonka ETEEN halutaan viedä jo valittu kuva. Siirron jälkeen kuvat näytetään ilman kehkyksiä.

Kun kuvat ovat oikeassa järjestyksessä, ne voidaan tallettaa (=kopioida) valittuun kansioon painamalla painiketta 'Talleta kuvat'. Uuden kuvatiedoston nimi muodostuu vakio-osasta ja numeerisesta vaihtuvasta osasta. Kuvien nimiksi saadaan näin esim. pic\_0001, pic\_0002, pic\_0003 jne.. Kansion on oltava olemassa, sitä ei voi luoda ohjelmassa. Alkuperäisille kuville ei tehdä mitään muutoksia. Jos kuvaa ei voida tallettaa (saman niminen tiedosto on jo olemaasa), niin kuvalle tulee harmaa kehys ja saadaan virheilmoitus. Harmaat kehukset saa pois "Nollaa 'Ei talletettu'" painikkeella.

Itse kuvien sijasta voidaan tallettaa vain kuvien tiedostopolut valittuun tiedostoon painamalla 'Talleta kuvatiedot'. Tällöin talletetaan vain kuvien varsinaiset tiedostopolut. Tiedostojen nimiä ei muuteta.

Kuvan voi poistaa klikkaamalla sitä hiiren keskimmaisella painikkeella. Kuva korvataan tällöin oletuskuvalla (sen on oltava samassa kansiossa itse ohjelman kanssa ja sen nimen on oltava 'Oletuskuva.jpg'). Näitä 'poistettuja' kuvia ei talleteta. Poiston voi peruuttaa klikkaamalla uudestaan hiiren keskimmaisella painikkeella jo poistettua kuvaa.

Kuvan voi merkitä valituksi klikkaamalla sitä hiiren vasemmallalla painikkeella. Valinnan voi perua klikkaamalla uudestaan hiiren vasemmallalla painikkeella. Valinta näytetään varustamalla kuva punaisella kehyksellä. Ennen talletusta voidaan valita, talletetaanko kaikki kuvat (muut kuin poistetut) tai kuvatiedostojen nimet, vaiko vain valitut kuvat tai niiden kuvatiedostojen nimet.

Kuvaa voi katsoa suurempana klikkaamalla sitä hiiren vasemmallalla painikkeella ja painamalla samaan aikaan CTRL-näppäintä. Auennut uusi ikkuna suljetaan sen oikeasta yläkulmasta (x).

Ohjelman alkutietoja voidaan antaa myös tiedostossa 'PictureOrganizer.data', jonka on oltava samassa kansiossa kuin missä itse ohjelma on. Tiedoston voi tehdä millä tahansa perus tekstinkäsittelyohjelmalla, esim. Notepad tai Notepad++. Tiedostossa voi määritellä seuraavat asiat muodossa 'avainsana'='arvo':

```
// -> '///':llä alkava rivi tulkitaan komentiksi
LÄHDEKANSIO=xxxxx -> lähtökansio, esim. E:\Kasveja
TALLETUSKANSIO=yyyyy -> kansio, johon talletetaan kuvat
KUVIA PER RIVI=n -> kuvia per rivi (5-10)
VAKIO-OSA=xxxx -> talletustiedostojen nimen vakio-osa (4-8 merkkiä)
VAIHTUVAN OSAN PITUUS=n -> nimen vaihtuvan osa pituus (4-8 numeroa)
VAIHTUVAN OSAN ALKUARVO=nnn -> vaihtuvan osan alkuarvon (oletus 0000)
INKREMENTTI=n -> vaihtuvan osan kasvatusarvo (1,5,10,20,50,100)
VALINTAVÄRI=RGB:r,g,b -> valitun kuvan kehksen väri
```

SIIRTOVÄRI=RGB:r,g,b -> siirrettävän kuvan kehyksen väri  
EI TALLETETTU VÄRI=RGB:r,g,b -> ei talletetun kuvan kehyksen väri  
r,g,b ovat kokonaislukuja välillä 0-255 ja kertovat komponenttien 'vahvuuden'  
(r=red/punainen, g=green/vihreä, b=blue/sininen),  
esim. VALINTAVÄRI=RGB:255,0,255 -> tuottaa violetin kehyksen valituille kuville

Ohjelman suorituksen aikana voi valita useita lähdekansioita tarvitsematta välillä sulkea ohjelmaa. Käsitellyt kansiot talletetaan listaan 'Käsitellyt kansiot'. Se auttaa käyttäjää tietämään, mitä kansioita hän on jo käynyt läpi. Listan voi tyhjentää painikkeella 'Tyhjennä'. Jos klikkaa jotain listassa olevaa kansiota, niin ao. kansio valitaan seuraavaksi lähdekansioksi, oikeammin kohdaksi tietokoneen kansiorakenteessa, josta seuraavaa lähdekansiota voidaan alkaa määrittää. Listaa ei talleteta mihinkään.

Muita valintoja:

- Kieli-valinnalla voi valita suomen tai englannin; kaikki otsikot, painikkeet ja ohjeet sekä mahdolliset virheilmoitukset tulevat valitun kielen mukaan, oletuksena suomi
- Kuvakoko-valinnalla voi valita esitettävien 'pienkuvien' koon (n x n pikseliä), oletuksena 100 x 100
- Kuvia per rivi -valinnalla voi säädellä ohjelmaikkunassa näytettävien kuvien määrää per rivi, oletuksena 10
- Talleta-valinnalla voi valita, talletetaanko kaikki kuvat vaiko vain valitut kuvat
- sen yläpuolella olevalla painikkeella 'Poista valinnat' voidaan peruuttaa (nollata) kaikki tehdyt kuvavalinnat
- kentässä 'Tiedostonimen vakio-osa' määritellään talletustiedoston nimen alkuosa, joka on vakio, oletuksena nelimerkkinen 'p01\_'
- kentissä 'Muuttuvan osan pituus ja alkuarvo' määritellään tiedostonimen toisen osan pituus merkkeinä (oletus 6) ja sen numeerinen alkuarvo; toinen osa muodostuu numeroista (luvusta), jota kasvatetaan aina kunkin kuvan talletuksen jälkeen kentässä 'Inkrementti' annetulla arvolla

Tämä ohje saadaan näkyviin ohjelmassa painamalla CTRL + Ohje. Tällöin tämän tiedoston (PictureOrganizer\_guide.pdf) on oltava samassa kansiossa itse ohjelman kanssa.

HUOM. Ohjelma käsittelee vain .jpg-muotoisia kuvia.

Kehittämiskohteita:

- tehdyistä jutuista loki, jota voi selata